



**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI**  
**UNIVERSITAS SYIAH KUALA**  
**UPT. PERPUSTAKAAN**

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111  
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: [helpdesk.lib@unsyiah.ac.id](mailto:helpdesk.lib@unsyiah.ac.id)

---

## **ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH**

### **TITLE**

**EFEK ANTIBAKTERI EKSTRAK ETANOL DAUN SUKUN (*ARTOCARPUS ALTILIS L.*) TERHADAP PERTUMBUHAN *ENTEROCOCCUS FAECALIS***

### **ABSTRACT**

Nama : Sitty Maysarah

Program Studi : Kedokteran Gigi

Fakultas : Kedokteran Gigi

Judul : Efek Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Sukun (*Artocarpus altilis L.*) Terhadap Pertumbuhan *Enterococcus faecalis*

Bakteri yang paling sering ditemukan pada lesi periapikal dan pada pasien yang membutuhkan perawatan saluran akar ulang adalah *Enterococcus faecalis* (*E. faecalis*). *Enterococcus faecalis* merupakan bakteri Gram-positif anaerob fakultatif yang paling tahan terhadap instrumentasi dan irigasi. Daun sukun (*Artocarpus altilis L.*) adalah salah satu tanaman herbal yang mengandung senyawa antibakteri alkaloid, saponin, steroid, terpenoid dan tanin. Tujuan penelitian ini adalah mengetahui efek antibakteri ekstrak etanol daun sukun (*Artocarpus altilis L.*) terhadap pertumbuhan *E. faecalis*. Jenis penelitian ini adalah eksperimental laboratoris. Ekstrak etanol daun sukun (*Artocarpus altilis L.*) dibuat dengan metode maserasi dalam pelarut etanol 96% dan diuji fitokimia. Uji pengaruh efek antibakteri ekstrak etanol daun sukun (*Artocarpus altilis L.*) terhadap pertumbuhan *E. faecalis* dilakukan dengan metode difusi cakram pada media MHA. Konsentrasi ekstrak etanol daun sukun (*Artocarpus altilis L.*) yang digunakan dalam penelitian ini adalah 6,25%, 12,5%, 25%, 50%, dan 100%. Zona hambat tertinggi terbentuk pada ekstrak 100% seluas 11,5 mm, namun tidak lebih tinggi daripada CHX 2% seluas 21,4 mm. Data hasil penelitian dianalisis dengan uji Kruskal-Wallis dengan p